

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



### S. O. COORDINAMENTO TERRITORIALE SUD

### PROGETTO DEFINITIVO

### LINEA TARANTO-BRINDISI NUOVA STAZIONE DI TARANTO NASISI

INFRASTRUTTURA FERROVIARIA  
PLANIMETRIE DI TRACCIAMENTO

Tabulato di tracciamento

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IA8E 00 D 78 TT IF0008 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	C. Soave 	Lug 2021	A. Francomano 	Lug 2021	G. Lestigi 	Lug 2021	D. Tiberti Lug 2021 

ITALFERR S.p.A.  
gruppo Ferrovie dello Stato  
Direzione Tecnica  
UO Infrastrutture Sud  
Dott. Ing. Dorio Tiberti  
Ordine degli Ingegneri Prov. di Napoli n. 10878

## INDICE

1	BINARIO I.....	3
1.1	Elementi planimetrici.....	3
1.2	Elementi altimetrici.....	4
2	BINARIO II.....	5
2.1	Elementi planimetrici.....	5
2.2	Elementi altimetrici.....	7
3	BINARIO III.....	9
3.1	Elementi planimetrici.....	9
3.2	Elementi altimetrici.....	12

# 1 BINARIO I

## 1.1 Elementi planimetrici

<b>1 Rettifilo - N. 1</b>			
Progressiva iniziale:	0+000.000	E1:	690845.568
Progressiva finale:	0+222.621	N1:	4486315.235
Sviluppo (m):	222.621	E2:	691037.648
Direzione:	66.2599	N2:	4486427.775

<b>2 Clotoide - N. 1</b>			
Progressiva iniziale:	0+222.621	E1:	691037.648
Progressiva finale:	0+272.621	N1:	4486427.775
Sviluppo (m):	50.000	E2:	691080.893
Scostamento (m):	0.052	N2:	4486452.872

<b>3 Circolare - N. 1</b>			
Progressiva iniziale:	0+272.621	E1:	691080.893
Progressiva finale:	0+392.295	N1:	4486452.872
Raggio (m):	2004.000	E2:	691186.602
Sviluppo (m):	119.674	N2:	4486508.937
Velocità (km/h):	60.00	Ec:	692072.313
Sovralzo (mm):	10	Nc:	4484711.291
Tangente (m):	59.855	Eve:	691132.463
Angolo:	3.8017	Nve:	4486483.327

<b>4 Clotoide - N. 2</b>			
Progressiva iniziale:	0+392.295	E1:	691186.602
Progressiva finale:	0+442.295	N1:	4486508.937
Sviluppo (m):	50.000	E2:	691231.635
Scostamento (m):	0.052	N2:	4486530.662

<b>5 Rettifilo - N. 2</b>			
Progressiva iniziale:	0+442.295	E1:	691231.635
Progressiva finale:	0+812.027	N1:	4486530.662
Sviluppo (m):	369.732	E2:	691565.308
Direzione:	71.6500	N2:	4486689.923

## 1.2 Elementi altimetrici

<b>1 Livelletta - N. 1</b>			
P1:	0+000.000	Pv1:	
Q1:	13.532	Qv1:	
P2:	0+129.156	Pv2:	0+147.605
Q2:	14.481	Qv2:	14.617
Progressiva:	0+000.000	Differenza di quota:	0.949
Sviluppo (m):	129.160	Pendenza:	0.007

<b>2 Circolare altimetrico - N. 1</b>			
P1:	0+129.156	Pv:	0+147.605
Q1:	14.481	Qv:	14.617
P2:	0+166.055	Pc:	0+173.252
Q2:	14.639	Qc:	-5985.357
Progressiva:	0+129.156	Raggio (m):	6000.000
Sviluppo (m):	36.899	$\Delta$ Pendenza:	-0.006
Freccia:	-0.028		

<b>3 Livelletta - N. 2</b>			
P1:	0+166.055	Pv1:	0+147.605
Q1:	14.639	Qv1:	14.617
P2:	0+812.027	Pv2:	
Q2:	15.414	Qv2:	
Progressiva:	0+166.055	Differenza di quota:	0.775
Sviluppo (m):	645.972	Pendenza:	0.001

## 2 BINARIO II

### 2.1 Elementi planimetrici

<b>1 Rettifilo - N. 1</b>			
Progressiva iniziale:	0+000.000	E1:	690834.675
Progressiva finale:	0+237.582	N1:	4486304.217
Sviluppo (m):	237.582	E2:	691039.663
Direzione:	66.2598	N2:	4486424.320

<b>2 Clotoide - N. 1</b>			
Progressiva iniziale:	0+237.582	E1:	691039.663
Progressiva finale:	0+287.582	N1:	4486424.320
Sviluppo (m):	50.000	E2:	691082.909
Scostamento (m):	0.052	N2:	4486449.416

<b>3 Circolare - N. 1</b>			
Progressiva iniziale:	0+287.582	E1:	691082.909
Progressiva finale:	0+406.920	N1:	4486449.416
Raggio (m):	2000.000	E2:	691188.321
Sviluppo (m):	119.338	N2:	4486505.325
Velocità (km/h):	120.00	Ec:	692072.309
Sovralzo (mm):	50	Nc:	4484711.289
Tangente (m):	59.687	Eve:	691134.333
Angolo:	3.7987	Nve:	4486479.787

<b>4 Clotoide - N. 2</b>			
Progressiva iniziale:	0+406.920	E1:	691188.321
Progressiva finale:	0+456.920	N1:	4486505.325
Sviluppo (m):	50.000	E2:	691233.354
Scostamento (m):	0.052	N2:	4486527.050

<b>5 Rettifilo - N. 2</b>			
Progressiva iniziale:	0+456.920	E1:	691233.354
Progressiva finale:	0+895.096	N1:	4486527.050
Sviluppo (m):	438.176	E2:	691628.796
Direzione:	71.6500	N2:	4486715.793

<b>6 Clotoide - N. 3</b>			
Progressiva iniziale:	0+895.096	E1:	691628.796
Progressiva finale:	0+955.096	N1:	4486715.793
Sviluppo (m):	60.000	E2:	691683.090
Scostamento (m):	0.086	N2:	4486741.328
<b>7 Circolare - N. 2</b>			
Progressiva iniziale:	0+955.096	E1:	691683.090

Progressiva finale:	1+020.540	N1:	4486741.328
Raggio (m):	1750.000	E2:	691743.119
Sviluppo (m):	65.443	N2:	4486767.381
Velocità (km/h):	120.00	Ec:	692409.714
Sovralzo (mm):	60	Nc:	4485149.311
Tangente (m):	32.725	Eve:	691712.501
Angolo:	2.3807	Nve:	4486755.745

**8 Clotoide - N. 4**

Progressiva iniziale:	1+020.540	E1:	691743.119
Progressiva finale:	1+080.540	N1:	4486767.381
Sviluppo (m):	60.000	E2:	691798.853
Scostamento (m):	0.086	N2:	4486789.600

**9 Rettifilo - N. 3**

Progressiva iniziale:	1+080.540	E1:	691798.853
Progressiva finale:	1+350.000	N1:	4486789.600
Sviluppo (m):	269.460	E2:	692049.722
Direzione:	76.2134	N2:	4486887.955

## 2.2 Elementi altimetrici

1 Livelletta - N. 1			
P1:	0+000.000	Pv1:	
Q1:	13.422	Qv1:	
P2:	0+144.122	Pv2:	0+162.571
Q2:	14.481	Qv2:	14.617
Progressiva:	0+000.000	Differenza di quota:	1.059
Sviluppo (m):	144.126	Pendenza:	0.007

2 Circolare altimetrico - N. 1			
P1:	0+144.122	Pv:	0+162.571
Q1:	14.481	Qv:	14.617
P2:	0+181.021	Pc:	0+188.221
Q2:	14.639	Qc:	-5985.356
Progressiva:	0+144.122	Raggio (m):	6000.000
Sviluppo (m):	36.899	$\Delta$ Pendenza:	-0.006
Freccia:	-0.028		

3 Livelletta - N. 2			
P1:	0+181.021	Pv1:	0+162.571
Q1:	14.639	Qv1:	14.617
P2:	0+856.259	Pv2:	0+874.559
Q2:	15.449	Qv2:	15.471
Progressiva:	0+181.021	Differenza di quota:	0.810
Sviluppo (m):	675.239	Pendenza:	0.001

4 Circolare altimetrico - N. 2			
P1:	0+856.259	Pv:	0+874.559
Q1:	15.449	Qv:	15.471
P2:	0+892.858	Pc:	0+849.059
Q2:	15.605	Qc:	6015.445
Progressiva:	0+856.259	Raggio (m):	6000.000
Sviluppo (m):	36.599	$\Delta$ Pendenza:	0.006
Freccia:	0.028		

5 Livelletta - N. 3			
P1:	0+892.858	Pv1:	0+874.559
Q1:	15.605	Qv1:	15.471
P2:	0+968.670	Pv2:	0+982.768
Q2:	16.158	Qv2:	16.261
Progressiva:	0+892.858	Differenza di quota:	0.553
Sviluppo (m):	75.814	Pendenza:	0.007

<b>6 Circolare altimetrico - N. 3</b>			
P1:	0+968.670	Pv:	0+982.768
Q1:	16.158	Qv:	16.261
P2:	0+996.866	Pc:	0+924.871
Q2:	16.431	Qc:	6015.999
Progressiva:	0+968.670	Raggio (m):	6000.000
Sviluppo (m):	28.197	Δ Pendenza:	0.005
Freccia:	0.017		

<b>7 Livelletta - N. 4</b>			
P1:	0+996.866	Pv1:	0+982.768
Q1:	16.431	Qv1:	16.261
P2:	1+215.132	Pv2:	1+225.930
Q2:	19.050	Qv2:	19.179
Progressiva:	0+996.866	Differenza di quota:	2.619
Sviluppo (m):	218.282	Pendenza:	0.012

<b>8 Circolare altimetrico - N. 4</b>			
P1:	1+215.132	Pv:	1+225.930
Q1:	19.050	Qv:	19.179
P2:	1+236.728	Pc:	1+311.125
Q2:	19.280	Qc:	-7980.374
Progressiva:	1+215.132	Raggio (m):	8000.000
Sviluppo (m):	21.598	Δ Pendenza:	-0.003
Freccia:	-0.007		

<b>9 Livelletta - N. 5</b>			
P1:	1+236.728	Pv1:	1+225.930
Q1:	19.280	Qv1:	19.179
P2:	1+350.000	Pv2:	
Q2:	20.333	Qv2:	
Progressiva:	1+236.728	Differenza di quota:	1.053
Sviluppo (m):	113.276	Pendenza:	0.009

### 3 BINARIO III

#### 3.1 Elementi planimetrici

<b>1 Rettifilo - N. 1</b>			
Progressiva iniziale:	0+000.000	E1:	690896.853
Progressiva finale:	0+113.217	N1:	4486340.647
Sviluppo (m):	113.217	E2:	690998.493
Direzione:	70.9593	N2:	4486390.521

<b>2 Clotoide - N. 1</b>			
Progressiva iniziale:	0+113.217	E1:	690998.493
Progressiva finale:	0+133.217	N1:	4486390.521
Sviluppo (m):	20.000	E2:	691016.418
Scostamento (m):	0.017	N2:	4486399.391

<b>3 Circolare - N. 1</b>			
Progressiva iniziale:	0+133.217	E1:	691016.418
Progressiva finale:	0+183.557	N1:	4486399.391
Raggio (m):	1000.000	E2:	691060.799
Sviluppo (m):	50.340	N2:	4486423.139
Velocità (km/h):	60.00	Ec:	690566.950
Sovralzo (mm):	10	Nc:	4487292.687
Tangente (m):	25.175	Eve:	691039.057
Angolo:	3.2047	Nve:	4486410.425

<b>4 Clotoide - N. 2</b>			
Progressiva iniziale:	0+183.557	E1:	691060.799
Progressiva finale:	0+203.557	N1:	4486423.139
Sviluppo (m):	20.000	E2:	691078.123
Scostamento (m):	0.017	N2:	4486433.132

<b>5 Clotoide - N. 3</b>			
Progressiva iniziale:	0+203.557	E1:	691078.123
Progressiva finale:	0+223.557	N1:	4486433.132
Sviluppo (m):	20.000	E2:	691095.431
Scostamento (m):	0.008	N2:	4486443.153

<b>6 Circolare - N. 2</b>			
Progressiva iniziale:	0+223.557	E1:	691095.431
Progressiva finale:	0+364.313	N1:	4486443.153
Raggio (m):	1980.000	E2:	691219.868
Sviluppo (m):	140.756	N2:	4486508.875
Velocità (km/h):	60.00	Ec:	692081.762
Sovralzo (mm):	10	Nc:	4484726.309

Tangente (m):	70.408	Eve:	691156.299
Angolo:	4.5256	Nve:	4486478.571

**7 Clotoide - N. 4**

Progressiva iniziale:	0+364.313	E1:	691219.868
Progressiva finale:	0+384.313	N1:	4486508.875
Sviluppo (m):	20.000	E2:	691237.903
Scostamento (m):	0.008	N2:	4486517.520

**8 Rettifilo - N. 2**

Progressiva iniziale:	0+384.313	E1:	691237.903
Progressiva finale:	0+580.974	N1:	4486517.520
Sviluppo (m):	196.661	E2:	691415.384
Direzione:	71.6500	N2:	4486602.231

**9 Clotoide - N. 5**

Progressiva iniziale:	0+580.974	E1:	691415.384
Progressiva finale:	0+600.974	N1:	4486602.231
Sviluppo (m):	20.000	E2:	691433.425
Scostamento (m):	0.005	N2:	4486610.863

**10 Circolare - N. 3**

Progressiva iniziale:	0+600.974	E1:	691433.425
Progressiva finale:	0+742.174	N1:	4486610.863
Raggio (m):	3500.000	E2:	691559.412
Sviluppo (m):	141.200	N2:	4486674.599
Velocità (km/h):	60.00	Ec:	689916.791
Sovralzo (mm):	10	Nc:	4489765.197
Tangente (m):	70.610	Eve:	691497.161
Angolo:	2.5683	Nve:	4486641.263

**11 Clotoide - N. 6**

Progressiva iniziale:	0+742.174	E1:	691559.412
Progressiva finale:	0+762.174	N1:	4486674.599
Sviluppo (m):	20.000	E2:	691577.054
Scostamento (m):	0.005	N2:	4486684.019

**12 Clotoide - N. 7**

Progressiva iniziale:	0+762.174	E1:	691577.054
Progressiva finale:	0+782.174	N1:	4486684.019
Sviluppo (m):	20.000	E2:	691594.706
Scostamento (m):	0.010	N2:	4486693.422

<b>13 Circolare - N. 4</b>			
Progressiva iniziale:	0+782.174	E1:	691594.706
Progressiva finale:	0+947.745	N1:	4486693.422
Raggio (m):	1746.000	E2:	691744.575
Sviluppo (m):	165.571	N2:	4486763.655
Velocità (km/h):	60.00	Ec:	692409.710
Sovralzo (mm):	10	Nc:	4485149.309
Tangente (m):	82.848	Eve:	691677.174
Angolo:	6.0370	Nve:	4486737.599

<b>14 Clotoide - N. 8</b>			
Progressiva iniziale:	0+947.745	E1:	691744.575
Progressiva finale:	1+007.745	N1:	4486763.655
Sviluppo (m):	60.000	E2:	691800.308
Scostamento (m):	0.086	N2:	4486785.874

<b>15 Rettifilo - N. 3</b>			
Progressiva iniziale:	1+007.745	E1:	691800.308
Progressiva finale:	1+082.346	N1:	4486785.874
Sviluppo (m):	74.601	E2:	691869.762
Direzione:	76.2134	N2:	4486813.104

### 3.2 Elementi altimetrici

<b>1 Livelletta - N. 1</b>			
P1:	0+000.000	Pv1:	
Q1:	13.952	Qv1:	
P2:	0+071.776	Pv2:	0+090.280
Q2:	14.481	Qv2:	14.617
Progressiva:	0+000.000	Differenza di quota:	0.529
Sviluppo (m):	71.778	Pendenza:	0.007

<b>2 Circolare altimetrico - N. 1</b>			
P1:	0+071.776	Pv:	0+090.280
Q1:	14.481	Qv:	14.617
P2:	0+108.784	Pc:	0+115.984
Q2:	14.639	Qc:	-5985.356
Progressiva:	0+071.776	Raggio (m):	6000.000
Sviluppo (m):	37.008	$\Delta$ Pendenza:	-0.006
Freccia:	-0.029		

<b>3 Livelletta - N. 2</b>			
P1:	0+108.784	Pv1:	0+090.280
Q1:	14.639	Qv1:	14.617
P2:	0+783.845	Pv2:	0+802.144
Q2:	15.449	Qv2:	15.471
Progressiva:	0+108.784	Differenza di quota:	0.810
Sviluppo (m):	675.061	Pendenza:	0.001

<b>4 Circolare altimetrico - N. 2</b>			
P1:	0+783.845	Pv:	0+802.144
Q1:	15.449	Qv:	15.471
P2:	0+820.443	Pc:	0+776.645
Q2:	15.605	Qc:	6015.445
Progressiva:	0+783.845	Raggio (m):	6000.000
Sviluppo (m):	36.599	$\Delta$ Pendenza:	0.006
Freccia:	0.028		

<b>5 Livelletta - N. 3</b>			
P1:	0+820.443	Pv1:	0+802.144
Q1:	15.605	Qv1:	15.471
P2:	0+895.261	Pv2:	0+909.359
Q2:	16.151	Qv2:	16.254
Progressiva:	0+820.443	Differenza di quota:	0.546
Sviluppo (m):	74.819	Pendenza:	0.007

<b>6 Circolare altimetrico - N. 3</b>			
P1:	0+895.261	Pv:	0+909.359
Q1:	16.151	Qv:	16.254
P2:	0+923.457	Pc:	0+851.462
Q2:	16.423	Qc:	6015.991
Progressiva:	0+895.261	Raggio (m):	6000.000
Sviluppo (m):	28.197	$\Delta$ Pendenza:	0.005
Freccia:	0.017		

<b>7 Livelletta - N. 4</b>			
P1:	0+923.457	Pv1:	0+909.359
Q1:	16.423	Qv1:	16.254
P2:	1+082.346	Pv2:	
Q2:	18.330	Qv2:	
Progressiva:	0+923.457	Differenza di quota:	1.907
Sviluppo (m):	158.901	Pendenza:	0.012